

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТОДЫ ТЕОРИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Афанасьева К. Е., Ширяев В. И. Адаптивное оценивание и прогнозирование в динамических системах на основе гарантированного подхода	2
Цыкунов А. М. Алгоритм робастного управления линейными динамическими объектами по выходу	7

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

Анисимов А. А., Тарарыкин С. В. Автоматическая настройка полиномиальных регуляторов электромеханических систем с использованием искусственной нейронной сети	13
Бурлаченко Т. Б., Морозова Т. Ю. Нейросетевая оптимизация абдуктивных выводов в задачах диагностики технических систем	19

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Кулаков Ф. М., Чернакова С. Э. Информационная технология обучения роботов показом движений. Ч. II. Алгоритмы и реализация модели формы движения.	24
Петухов С. В. Методы автономной навигации при попятном движении робота по запомненным ориентирам на пройденной траектории	30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ

Лазичев А. А., Самулеева Ю. А. Система автоматизированной настройки манометров с помощью нанесения шкал	35
Седов А. В., Тришечкин Е. В. Формула для вычисления спектра дискретного сигнала при варьировании частоты следования отсчетов в системах контроля и управления	39
Саханский С. П. Измерение площади монокристалла в системе автоматического управления выращиванием германия	44

СУДОВАЯ АВТОМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ НА МОРСКОМ И РЕЧНОМ ФЛОТЕ

Кислицын А. В., Буйневич М. В., Метелицин В. В. О повышении безопасности мореплавания путем интеграции систем наблюдения различных ведомств, занимающихся морской деятельностью	49
Борейко А. А., Мун С. А., Щербатюк А. Ф. Определение движения подводного аппарата на основе обработки видеоизображений	53
Тювин А. В., Афонин А. А., Черноморский А. И. Оценка потенциальной точности морских векторных гравиметрических измерений	53
Дорожко В. М. Оценка информационного признака начального этапа поворота морского судна	54
Королев В. В., Жадобин Н. Е., Заставный С. В. Многоканальная система контроля напряженного состояния корпуса судна	54
Contents	54